6.SINIF 1. ÜNİTE ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK

Bu kitapçık KAYSERİ Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.

1. *Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımı üslü ifade olarak adlandırılır.*

Örneğin : 2 x 2 x 2 x 2 x 2 = 25

5 tane

Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini hesaplayarak bulduğunuz sonucu, verilen sayılar arasından uygun olanıyla eşleştiriniz.

3^3	625
5^4	100000
6^2	36
10^5	16
9^4	27
2^4	6561

2.

5^3	2^4
7^2	4^3

1. Tablo

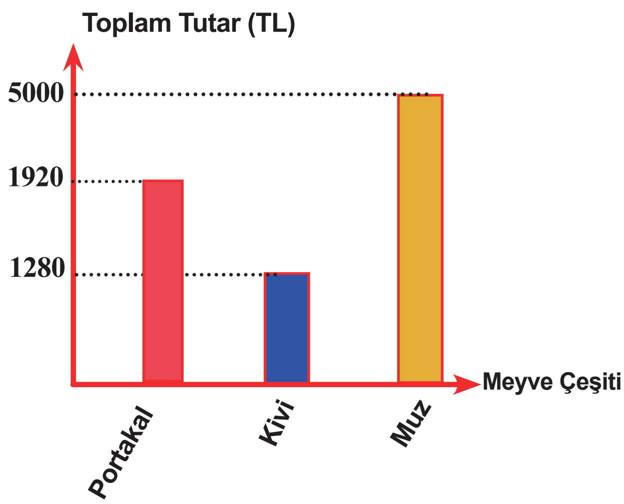
9^1	6^2
	3^4

2. Tablo

Yanda verilen tablolarda yazılı olan üslü ifadelerin değerleri toplamı hesaplanacaktır. **Buna göre 2. tabloda boş olan hücreye hangi üslü ifade yazılırsa her iki tabloda bulunan sonuçlar birbirine eşit olur?**

Çözüm:

3.



Yeni bir manav dükkanı açan Yunus Bey'in manavı için aldığı meyve türleri ve tutarları yukarıdaki sütun grafiğinde verilmiştir. Portakalın kasası 2^6 TL, kivinin kasası 2^7 TL ve muzun kasası 5^3 TL'dir.

Buna göre Yunus Bey toplamda kaç kasa meyve almıştır?

Çözüm:

4. **Aşağıda verilen eşitliklerde şekillerin yerine yazılması gereken doğal sayıları bulunuz.**

a) $3^{\triangle} = 81$

b) $2^{\circ} = 64$

c) $7^{\square} = 343$

d) $\square^{80} = 1$

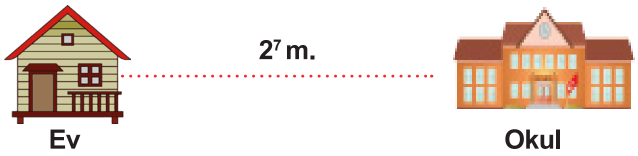
e) $\square^{2} = 144$

f) $5^{\triangle} = 3125$

g) $13^{\triangle} = 13$

h) $\square^{2} = 81$

5.

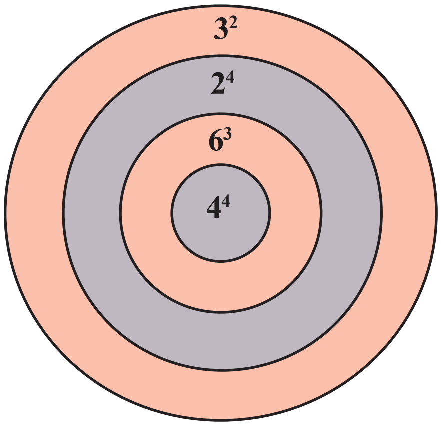


Ali'nin evi ile okul arasındaki uzaklık 2^7 metredir. Ali evden okula giderken yolun yarısında ödevini evde unuttuğunu fark etmiş ve eve dönüp ödevini aldıktan sonra okuluna gitmiştir.

Buna göre Ali toplamda kaç metre yürümüştür?

Çözüm:

6.

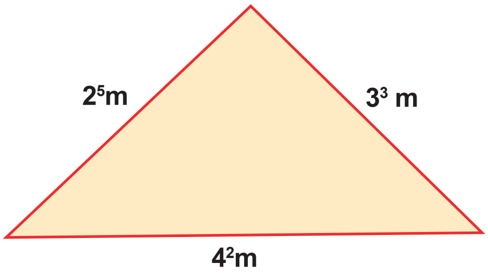


Ahmet ve Mehmet bir dart oyununda yarışmaktadır. Oyunun kuralı olarak isabet edilen bölgelerdeki sayılar toplanacaktır. Ahmet 3, Mehmet 2 isabetli atış yapmıştır. Ahmet yaptığı 3 atıştan toplam 241 puan kazanmıştır. **Bu durumda Mehmet, Ahmet'i geçmek için hangi alanlara isabetli atışlar yapması gerekir?**

Çözüm:

Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi

7.



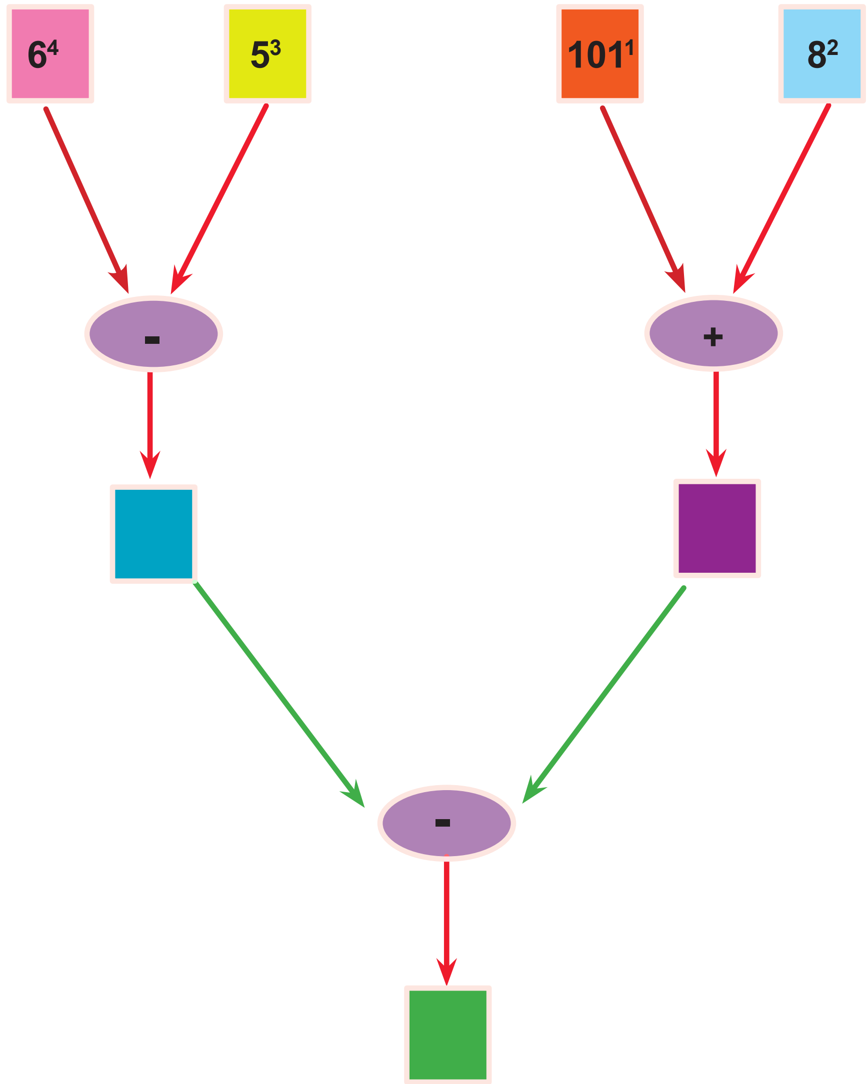
Yandaki şeklin çevresine led aydınlatma yapılacaktır. Led aydınlatmanın santimetresi 30 kuruşa yapıldığına göre toplam aydınlatma tutarı kaç TL'dir?

Çözüm:

8. **Aşağıda boş bırakılan yerleri uygun şekilde doldurunuz.**

Çarpım	Üslü Sayı	Okunuşu	Değeri
3x3			
	2^4		
4x4x4		Dördün küpü	
	1^8		
5x5x5x5			

9. **Aşağıda kutucuklar içinde verilen işlemleri ok yönünde yapınız.**



10. **Aşağıdaki işlemleri işlem önceliğini dikkate alarak yapınız.**

✓ $5 \,.\, 2 - 9 : 3 =$

✓ $18 - 8 : 4 + 18 - 4 \times 2 =$

✓ $18 : 3 \times 5 + 16 \times 3 =$

✓ $8 \,.\, 4 + 5^2 - 90 : 3 =$

✓ $10^2 : (3 + (9 + 2) \,.\, 2) + 20 : 4 =$

11. **Aşağıdaki işlemlerin sonucunu hesaplayınız. Bu sonuçla birbirne eşit olan sayıyı eşleştiriniz.**

a) $2 \times 4 + 3 = ?$

b) $44 \div 2 + 7 \times 11 = ?$

c) $52 \times 3 – 2 \times 7 = ?$

d) $75 \div 75 - 99 \div 99 + 51 = ?$

e) $(23 + 4) \div (33 – 3 \times 8) =?$

51

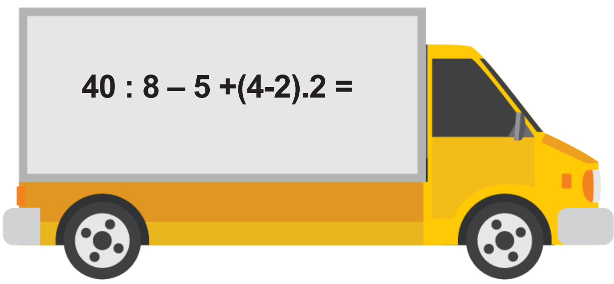
142

11

3

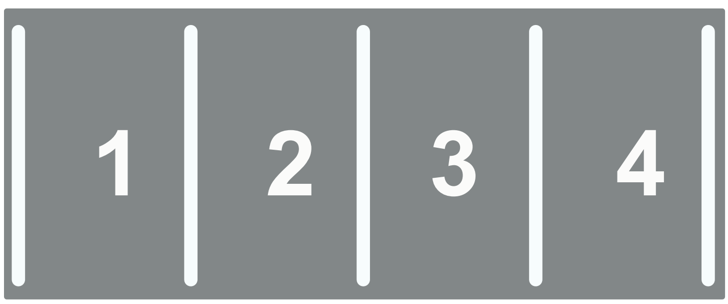
99

12.



Yandaki kamyonetin sürücüsü aracını; numarası, kamyonet üzerinde yazılı işlemin sonucuyla birbirine eşit olan alana park etmiştir.

Buna göre bu sürücü kamyonetini aşağıdaki numaralı alanlardan hangisine park etmiştir?



13. **Aşağıdaki işlemleri ortak çarpan parantezine alarak yapınız.**

a)18. 17 + 18 . 63 =

b) 23 . 42 + 23 . 58 =

c) 14 . 100 - 14 . 8 =

d) 172 . 9 - 172 . 5 =

14. **Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını dağılma özelliğinden yararlanarak hesaplayınız.**

▶ 8 . (10 + 5) =

▶ 6 . (18 - 2) =

▶ (14 + 26) . 7 =

▶ (19 - 9) . 21 =

15. **Aşağıdaki işlemleri çarpma işleminin toplama veya çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliğini kullanarak bulunuz.**

▶ 18 . 99 =

▶ 103 . 56 =

▶ 49 . 201 =

▶ 12 . 63 =

16. Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

a) Bir kümeste 8 tane tavuk ve 17 tane tavşan vardır.

Buna göre bu kümesteki hayvanların ayak sayıları toplamı kaçtır?

Çözüm:

b) 10 katlı bir apartmanın her katında 3 daire, her dairede 5 oda bulunmaktadır.

Buna göre bu apartmanda toplam kaç oda bulunmaktadır?

Çözüm:

c) Dört arkadaşın yaşları toplamı 28'dir. 5 yıl sonra yaşları toplamı kaç olur?

Çözüm:

d) Şerife Hanım marketten 3 kg portakal, 5 kg elma alarak 29 TL ödeme yapıyor. 1 kg elma 4 TL olduğuna göre 1 kg portakal kaç TL'dir?

Çözüm:

e) Murat Bey 5800 TL'lik bir telefonu belli bir miktar peşinat verdikten sonra, kalan tutarı 750 TL'lik taksitletlerle 5 ayda ödemiştir.

Buna göre Murat Bey kaç TL peşinat vermiştir?

Çözüm:

f) İki sayıdan biri diğerinin 5 katından 6 eksiktir. Bu sayıların toplamı 54 ise büyük sayı ile küçük sayının farkı kaçtır?

Çözüm:

Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi

17. **Aşağıda verilen sayıların çarpanlarını (bölenlerini) bulunuz.**

✓ 12

✓ 36

✓ 28

✓ 54

✓ 45

✓ 72

✓ 100

✓ 145

18. **Aşağıdaki tabloda verilen sayıların hangi sayılar ile kalansız bölünüp bölünemediğini belirtildiği gibi gösteriniz.**

Sayı kalansız bölünüyor ise kutucuklara (✓), bölünmüyor ise (**X**) işaretini koyunuz.

SAYI	*2 ile Bö*	*3 ile Bölünür*	*4 ile Bölünür*	*5 ile Bölünür*	*6 ile Bölünür*	*9 ile Bölünür*	*10 İle Bölünür*
2860	✓	X	✓	✓	X	X	✓
3282							
9700							
1000							
8820							

19. **Aşağıda topların üzerinde yazan sayılardan asal olanları kırmızı renge boyayınız.**

4 9 19 31

39 43 67

87 97

77

20. **Aşağıda verilen doğal sayıların asal çarpanlarını çarpan ağacı yöntemiyle ve asal çarpan algoritması yardımıyla bulunuz.**

✓ 72

✓ 126

✓ 120

✓ 210

21. **a) Aşağıda verilen doğal sayıların ortak bölenlerini bulunuz.**

✓ **30, 40**

✓ **20, 30**

✓ **9, 27**

b) Aşağıda verilen sayıların 100'den küçük ortak katlarını bulunuz.

✓ **8, 12**

✓ **15, 45**

✓ **6, 7**

22. Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a) Meltem 3 günde bir Levent 5 günde bir nöbet tutmaktadır.
Buna göre birlikte ilk kez nöbet tuttuktan kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?

Çözüm:

b) Hem 8'in hem 9'un katı olan üç basamaklı en büyük sayı ile en küçük sayının farkı kaçtır?

Çözüm:

c) Yusuf elindeki kalemleri 5'er 5'er ve 6'şar 6'şar saydığında hiç kalem artmıyor.

Buna göre Yusuf'un kaç tane kalemi olabilir?

Çözüm:

d) 80 ve 75 litrelik su bidonları hiç artmayacak şekilde aynı miktarda su alabilen şişelere birbirine karıştırılmadan paylaştırılacaktır.

Buna göre en az kaç şişe kullanılmalıdır?

Çözüm:

e) Kenar uzunlukları 120 m ve 150 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına köşelerine de dikilmek şartıyla eşit aralıklarla çam fidanı dikilecektir.

Buna göre iki ağaç arasındaki uzaklık <u>en çok</u> kaç metre olabilir?

Çözüm:

f) 24 ve 30 sayılarının her ikisini de kalansız olarak bölen doğal sayıları bulunuz.

Çözüm:

Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi

23. Aşağıdaki tabloda a, b ve c sayılarına ait bir çapma işlemi verilmiştir.

x	a	b	c
a			35
b	20		
c			

Yandaki çarpma işlemine ait tablodaki verilenlere göre a.(b+c) işleminin sonucu kaçtır?

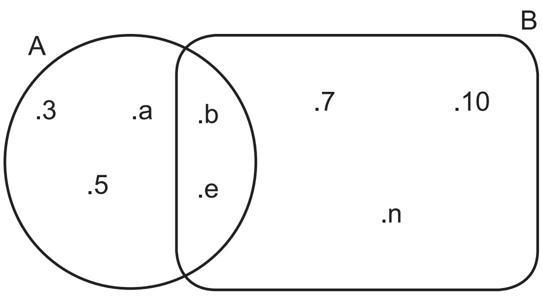
Çözüm:

24. A = { Bir basamaklı doğal sayılar }
B = { 20'den küçük tek doğal sayılar } kümeleri veriliyor.

Buna göre A U B ve A ∩ B kümelerinin liste yöntemi ve venn şeması ile gösteriniz.

Çözüm:

25.



Yandaki verilen kümelere göre istenilenleri bulunuz.

a) A =

b) B =

c) A U B=

d) s(A U B) =

e) A ∩ B =

f) s(A ∩ B) =

26.

Ön yüz

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Arka yüz

K	T	A	S	P	İ	L	M	E	G

Melinay'ın annesi Melinay'ın kalansız bölünebilme kurallarını daha iyi anlayabilmesi için üç aşamalı bir oyun tasarlamıştır. Oyunda her renk farklı bir kartı göstermekte olup, kartların ön yüzü ve arka yüzü aynı renktedir. Kartlarının ön yüzünde bir rakam, arka yüzünde de bir harf yazılıdır.

1. Aşama: Bu harfleri kullanılarak bir şifre oluşturacak.
2. Aşama: Bu şifredeki harflere karşılık gelen rakamlar sırayla yan yana yazılarak bir sayı elde edilecek.
3. Aşama: Bu sayının 6'ya bölünüp bölünemediği belirlenecek.

Örnek:

Şifre		**Sayı**		**6 ile bölünme durumu**
MATEMATİK	→	721872150	→	BÖLÜNÜR
KİLİT	→	05651	→	BÖLÜNMEZ

Bu bilgilere göre aşağıda verilen şifrelerin 6 ile bölünebilme durumlarını bulunuz.

ŞİFRE	6 İLE BÖLÜNME DURUMU
KİTAP	
TEMA	
SİLGİ	
MATİK	

27.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

a) Yüzlük tablo içinde 12 nin katlarını bulalım ve maviye boyalım.

b) Yüzlük tablo içinde 12 çarpanlarını bulalım ve sarıya boyayalım .

c) 12 nin Çarpanları ile katları arasındaki ilişkiyi açıklayınız.

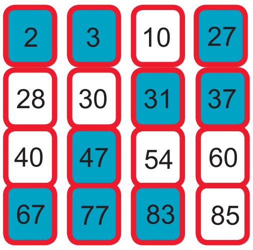
Çözüm:

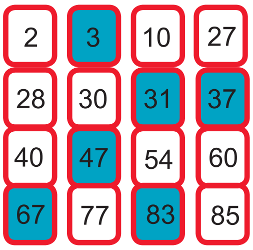
28.

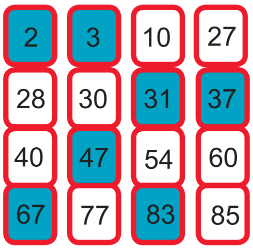
2	3	10	27
28	30	31	37
40	47	54	60
67	77	83	85

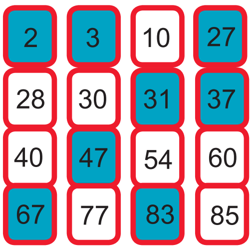
Yandaki kutucuklara birbirinden farklı 16 tane sayı yazılmıştır.

Bu sayılardan asal olanlar maviye boyanırsa aşağıda verilengörünümlerden hangisi elde edilir?

A) 

B) 

C) 

D) 

29.

Tablo: Firma Elektrik Giderleri

Firma/ Ay	Şubat	Mart
A Firması	5^3	4^4
B Firması	3^5	4^4
C Firması	2^6	3^4
D Firması	4^4	2^7

4 farklı firmanın şubat ve mart ayındaki elektrik giderleri yukardaki tabloda verilmiştir. Şubat ayındaki elektrik giderlerini fazla bulan bu firmalar, giderleri azaltmak için tasarruf yapmaya karar vermişlerdir.

Buna göre hangi firma yaptığı tasarruf uygulamasında başarılı olmuştur?

A) A Firması

B) B Firması

C) C Firmas

D) D Firması

30. Bir ve kendinden başka böleni olmayan 1'den büyük sayılara asal sayı denir.
Aşağıda üzerine 1'den n'ye kadar doğal sayıların yazılı olduğu kartlar verilmiştir.

1 **2** **3** . . . **n**

Bu kartların arasında 14 tane asal sayı olduğuna göre n en çok kaç olabilir?

A) 43

B) 45

C) 46

D) 47

31.

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64

Yukardaki tabloya 1'den 64'e kadar doğal sayılar yazılmıştır.

Bu tablodan hem 3'ün , hem de 4'ün ortak katı olan doğal sayılar silinerek sayılar boşluk kalmayacak şekilde 1'den başlayarak yeniden yazılıyor.

Örneğin ; 12 silinirse 10,11,13,14 şeklinde devam edecek şekilde tekrardan yazılıyor.

Buna göre tabloda başta "38" yazan kutucukta, son durumda hangi sayı yazılır?

A) 38

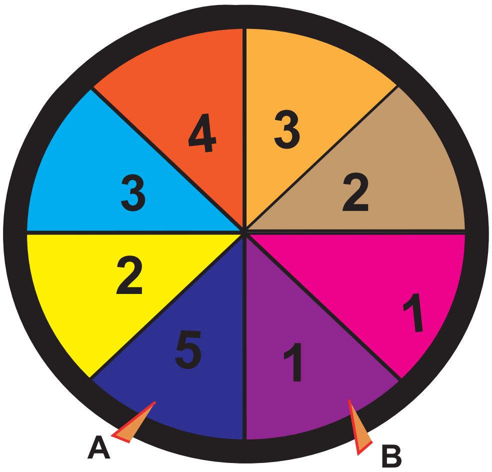
B) 39

C) 40

D) 41

Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi

32. *a, b ve n birer doğal sayı olmak üzere a^n ifadesine üslü ifade denir. a^n üslü ifadesi n tane a sayısının yan yana tekrarlı çarpımıdır.*



Yukarıda üzerinde birer rakamın yazılı olduğu 8 eş bölmeden oluşan bir çarkıfelek verilmiştir.
Bu çarkıfeleğin A ve B okları, çark çevrilip durduğunda her zaman bir rakamı göstermektedir. Çarkıfelekte, A okunun gösterdiği sayı taban, B okunun gösterdiği sayı üs olarak tanımlanmış ve bu şekilde birer üslü ifade elde edilerek değeri hesaplanmıştır.
Örneğin, çarkıfelek çevrilerek durduğunda; A oku 3'ü, B oku 2'yi göstermiş ve elde edilen üslü ifade 3^2, değeri ise 9 olmuştur.

Buna göre bu şekilde elde edilecek herhangi bir üslü ifadenin değeri en çok kaç olur?

A) 32 B) 64 C) 81 D) 125

33.



Şekildeki çarkların üzerinde yazan sayılar, çarkların 1 dakikada kaç defa döndüğünü göstermektedir.

Buna göre aşağdakilerden hangisi bu çarkların 1 dakikalık süredeki dönüş sayılarının ortak asal çarpanıdır?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

34. Eymen sınıfındaki 12 arkadaşının "Orman Hafta"sında dikecekleri fidanlarla ilgili bir tablo yapmıştır.
Bu tabloya göre K ve M kümeleri,
K = { Kestane fidanı dikecek öğrenciler}
M= { Meşe fidanı dikecek öğrenciler} şeklinde tanımlanmıştır.

Öğrenci İsimleri	Ahmet	Azra	Çağrı	Ela	Mustafa	Zehra	Mehmet	Selim	Yusuf	Sevda	Belma	Özlem
Kestane Fidanı	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		
Meşe Fidanı		✓			✓	✓		✓	✓		✓	✓

K ve M kümeleri ile ilgili bazı bilgiler aşağıdaki gibidir.

$s(K \cap M) = 2$

$s(K \cup M) = 12$

Azra $\in$ M

Sevda $\notin$ K

$s(K) = 10$

Buna göre K ve M kümeleriyle ilgili verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

35. Bir tekstil fabrikasında düz beyaz tişört 14 TL, renkli tişört 16 TL, baskılı tişört 21TL'dir.
Deniz Bey bu fabrikadan 200 tane düz beyaz, 450 tane renkli tişört kalanı da baskılı olmak üzere toplam 1000 tişört alıyor.

Buna göre Deniz Bey aldığı tişörtler için kaç TL ödeme yapar?

A) 17350 B) 16350 C) 15050 D) 14550

36. Halil Öğretmen üslü sayılar ile ilgili "Kelimenin Değeri" isimli bir oyunu öğrencileri ile oynayacaktır.

Oyunun Kuralı : *Bir kelimenin değerini bulmak için kelimenin harflerine soldan sağa doğru sırasıyla 1'den başlayıp, birer birer artarak numara verilip harflerin üzerlerine yazılır. Daha sonra harflerin alfabetik sıra numarası bulunup harflerin altlarına yazılır. Son olarak alttaki sayılar taban üstteki sayılar üs olarak değerlendirilip hesaplama yapılır ve sonrasında bu sayılar toplanır.*

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Örnek :

1 2 3

S E Ç ⟶ $22^1 + 6^2 + 4^3 = 22 + 36 + 64 = 122$

22 6 4

Buna göre "PAÇA" kelimesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 86 B) 96 C) 106 D) 116

37. *Üslü ifade, bir sayının kendisi ile çarpımlarının kısa yoldan gösterimidir.*
Bir doğal sayıyı kendisiyle çarpmak o sayının karesine eşittir. Bu üslü sayıyı, o ***sayının karesi*** *olarak okuruz.*

Örnek:

$0^2 = 0.0 = 0$

$1^2 = 1.1 = 1$

$2^2 = 2.2 = 4$

24 saat dilimine göre çalışan dijital kol saatinin alarmı, saat ve dakika bölümündeki sayılar, bir sayının karesine eşit olduğunda çalmaktadır.

Örneğin 16.25'te saat bölümünü gösteren 16 ile dakika bölümünü gösteren 25 sayıları birer sayının karesine eşit olduğundan saatin alarmı çalmaktadır.

Buna göre bu kol saatinin alarmı bir günde kaç kez çalar?

A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

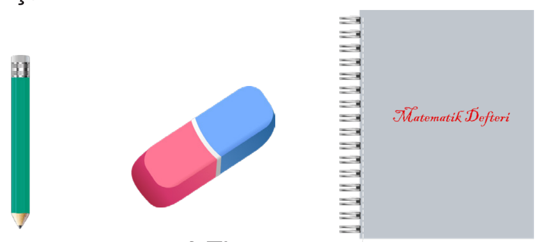
38.



Bir mağaza uyguladığı kampanyada her 100 TL'lik alışverişe 20 TL indirim veriyor.
Yasin Bey bu mağazadan yaptığı alışverişle 120 TL'lik indirim kazandığına göre en fazla kaç TL'lik alışveriş yapmış olabilir?

A) 599 B) 600 C) 699 D) 700

39. Bir kırtasiyedeki bazı ürünlerin fiyatları aşağıda verilmştir.



5 TL 3 TL 8 TL

Okul ihtiyaçları için bu kırtasiyeye giden Ahmet kırtasiyeden 2 defter 5 kalem ve 7 silgi alıp 70 TL ödeme yapıyor.
Buna göre Ahmet kaç TL para üstü alır?

A) 3^2 B) 2^3

C) 10^1 D) 4^2

40.



Yukarıda dışına taşmadan en fazla 400 ml kolonya alabilen özdeş şişelerin içinde kaç ml kolonya olduğu gösterilmiştir.
1. şişede bulunan kolanyanın bir kısmı 2. şişeye bir kısmı da 3. şişeye aktarılarak bu şişeler taşmadan tamamen dolduruluyor.



Buna göre son durumda 1. şişede kaç ml kolonya kalmıştır?

A) 214 B) 147

C) 81 D) 42

Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi

41. Sınıfındaki öğrencilerin doğum tarihlerini inceleyen Mehmet Öğretmen, tarihlerinin gün kısmını oluşturan sayıların 120'nin bir çarpanı olduğunu, ay kısmını oluşturan sayıların ise 48'in bir çarpanı olduğunu fark etmiştir.
(Tarihler gün/ ay/ yıl olarak yazılmaktadır.)

Buna göre aşağıda verilen doğum tarihlerinden hangisi bu sınıfta bulunan bir öğrenciye ait <u>olamaz</u>?

A) 18.12.2008 B) 05.08.2008

C) 06.06.2008 D) 15.04.2008

42. Bir doğal sayıyı kalansız olarak bölebilen sayılara o doğal sayının çarpanları denir.

Örnek : 20' nin çarpanları : 1, 2, 4, 5, 10, 20' dir.

Zeynep para biriktirmek için kendisine bir kumbara alıyor. Kumbara boş iken ilk gün içerisine 12 TL atıp daha sonraki günler için kumbaradaki paranın değerinin kendisinden küçük en büyük çarpanı kadar para atıyor.

Buna göre 5. gün sonunda kumbarasında kaç TL parası olur?

A) 36 B) 48

C) 54 D) 81

43. Alışveriş için bakkala giden Hayrettin Bey'in almak istediği ürünlerin kg fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Bazı Ürünlerin 1'er Kg Fiyatları

Ürün	Nohut	Fasulye	Mercimek	Bezelye
Fiyat (TL)	7	6	8	4

Bakkal, Hayrettin Bey'e tüm ürünlerden üçer kilo alırsa aldığı her üründen yarım kilogram da hediye olarak vereceğini söylemiştir.

Bakkalın teklifini kabul edip alışverişini tamamlayan Hayrettin Bey kaç TL kâr eder?

A) 12,5 B) 15

C) 15,5 D) 17

Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi

44. Ahmet tamamı asal sayılardan oluşan kredi kartı şifresini oluştururken:

► Şifresinin dört haneli olmasına ve çift bir asal sayı ile başlamasına,

► Baştan 3. rakamın asal iki rakamın toplamı olmasına,

► Şifrenin 5 ile bölünebilen bir sayı olmasına

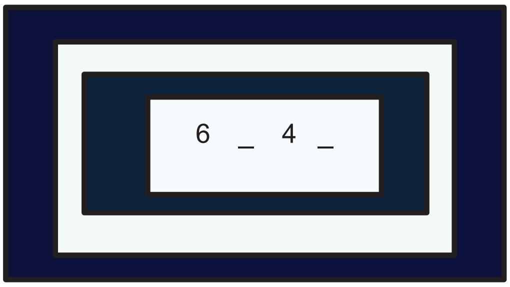
dikkat ediyor.

Ahmet kredi kartının şifresini verilen bilgilere göre oluşturduğuna göre bu şifre aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2357 B) 2375

C) 2735 D) 3275

45.



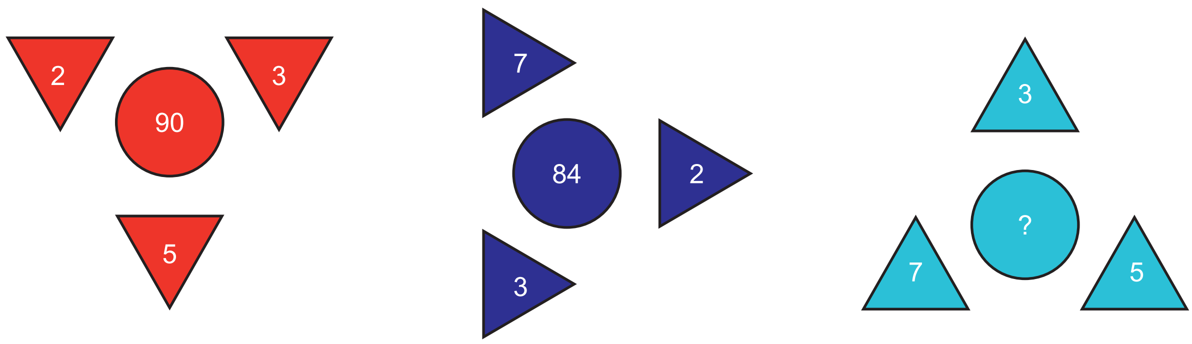
Halil Bey para kasasının dört haneli şifresini değiştirmek istiyor. Fakat şifre değiştirme bölümünün arızalandığını ve binler basamağının 6, onlar basamağının 4 rakamına sabitlendiğini görüyor.

Halil Bey yeni şifrenin 2'ye, 5'e ve 9'a tam bölünmesini istediğine göre yüzler basamağına hangi rakamı yazmalıdır?

A) 6 B) 7

C) 8 D) 9

46.



Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3

Yukarıdaki şekillerde yazan sayılar belirli bir kurala göre yerleştirilmiştir.

Buna göre Şekil 3'teki ? yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

A) 165 B) 315 C) 350 D) 390

47.

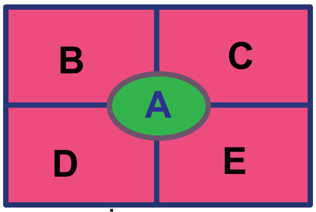
Şekil 1 1 2 3 4 5 6 7 • • • 50

Şekil 2 1 4 6 8 9 • • • 50

1 ‘den 50’ye kadar olan sayılar şekil 1'de görüldüğü gibi sıralanmıştır. Daha sonra bu sayıların içerisinden belli bir kurala göre bazı sayılar çıkarılarak şekil 2'deki sıralama oluşturulmuştur.

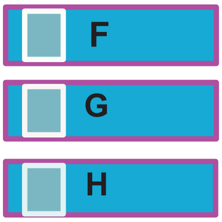
Buna göre Şekil 2'de 14. ve 15. sırada bulunan sayıların toplamı kaç farklı asal çarpandan oluşmaktadır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

48. 

İşlemci

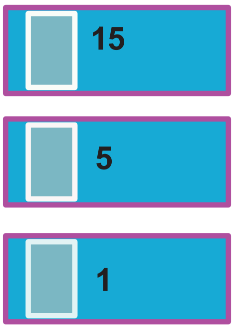
Yandaki işlemci ortadaki "A" doğal sayısının asal çarpanlarını hesaplayıp, etrafındaki B, C, D ve E kutucuklarına yazar. Bu işlemci sadece, 4 asal çarpanı olan sayılarda çalışmaktadır.

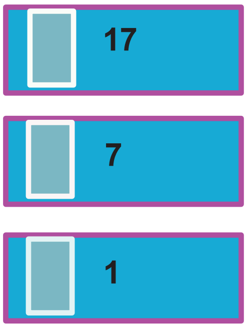


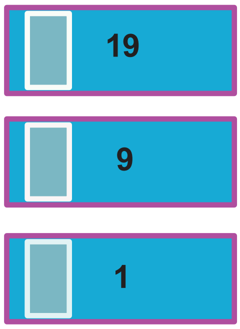
Bilgi ekranı

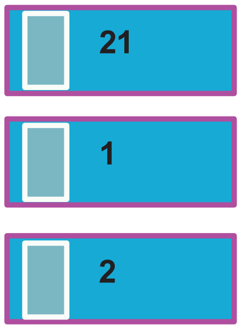
Bilgi ekranında, işlemcinin bulduğu B, C, D ve E sayılarını toplamı "F" kutucuğunda, "F" kutucuğundaki sayının birler basamağındaki rakam "G" kutucuğunda; onlar basamağındaki rakam "H" kutucuğunda görüntülenir.

Buna göre işlemciye "A" yerine 330 doğal sayısı yazıldığında , bilgi ekranının görüntüsü aşağıdakilerden hangisi olur?

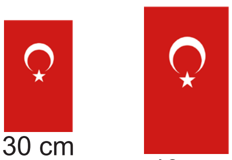
A) 

B) 

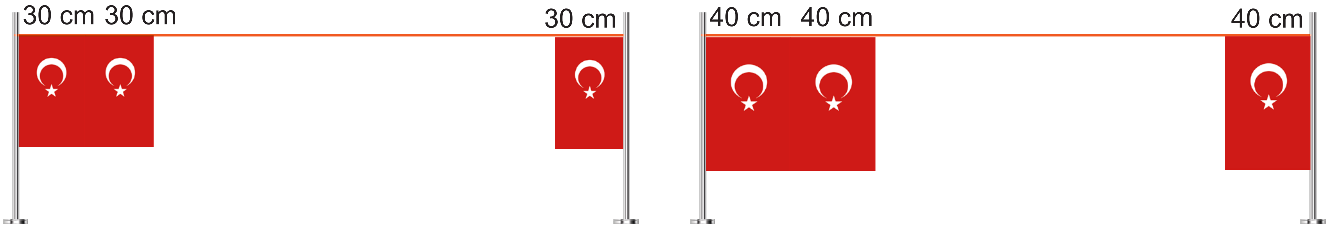
C) 

D) 

49. Aşağıda arasındaki uzaklık 5 metreden az olan karşılıklı iki direk arasına bir ip gerilmiştir.


30 cm
40 cm

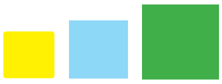
Genişlikleri 30 cm ve 40 cm olan bayraklar aralarında boşluk kalmadan bu ipe dizilebiliyor.



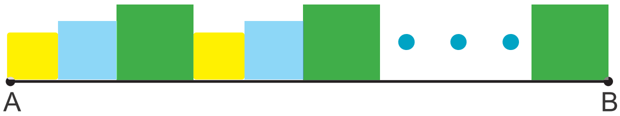
Buna göre bu iki direk arası uzaklık en çok kaç santimetre olabilir?

A) 490
B) 480
C) 450
D) 420

50.



Çevreleri sırasıyla 12 cm, 20 cm, 28 cm olan yukarıdaki karelerden eşit sayıda alınıyor.

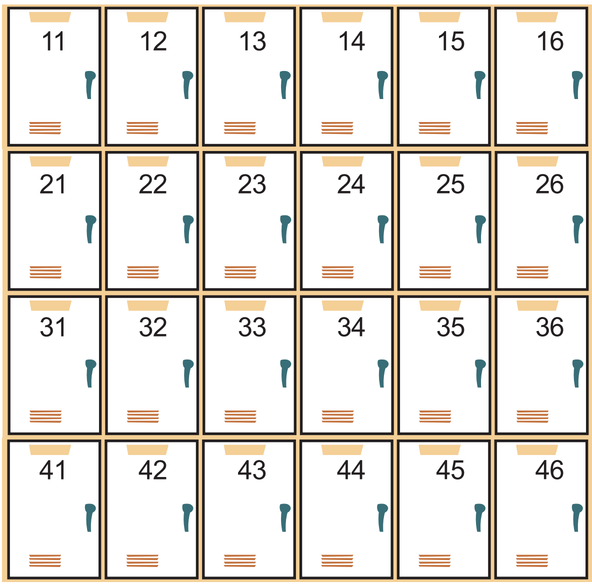


Bu kareler görseldeki gibi aralarında boşluk olmayacak biçimde, düz bir zemin üzerine çizdiği 270 cm uzunluğundaki AB doğru parçasının üzerine yerleştiriliyor.

Buna göre kaç tane kare yerleştirilmiştir?

A) 18 B) 36 C) 54 D) 72

51.



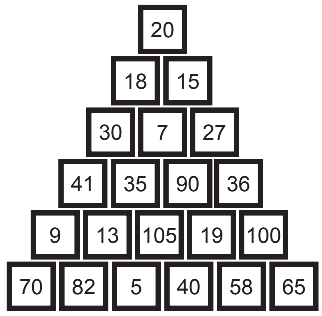
Bir spor salonunda 24 tane dolap görseldeki gibi numaralandırılmıştır.

Bu spor salonundaki bir dolaba eşyalarını koyan Aslı, eşyalarını almaya geldiğinde sadece dolap numarasının asal sayı olduğunu hatırlıyor.

Buna göre Aslı'nın eşyalarını koymuş olabileceği kaç farklı dolap vardır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

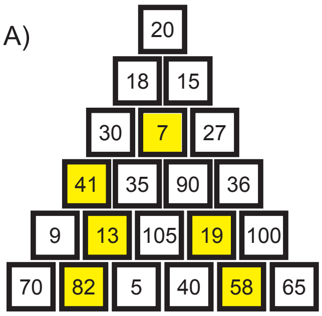
52.



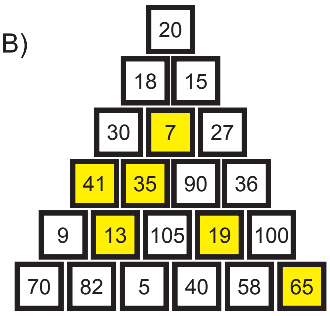
Yukardaki şekil, blokların üst üste konulmasıyla oluşturulmuştur.

Şekilden 5, 9 ve 10'un katı <u>olmayan</u> bloklar sarı renkte boyanır ise aşağıdaki şekillerden hangisi ortaya çıkar?

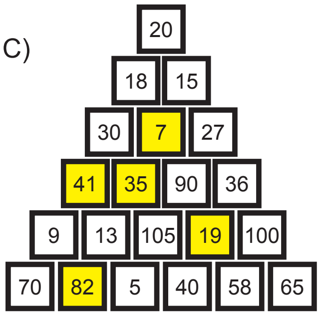
A)



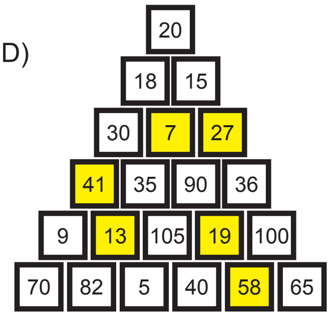
B)



C)



D)



53.

$$2^3 + 5^2 = ?$$

Yasin, yukarıdaki işlemi yaparken üssü taban, tabanı da üs olarak düşünmüş ve soruyu buna göre çözmüştür.

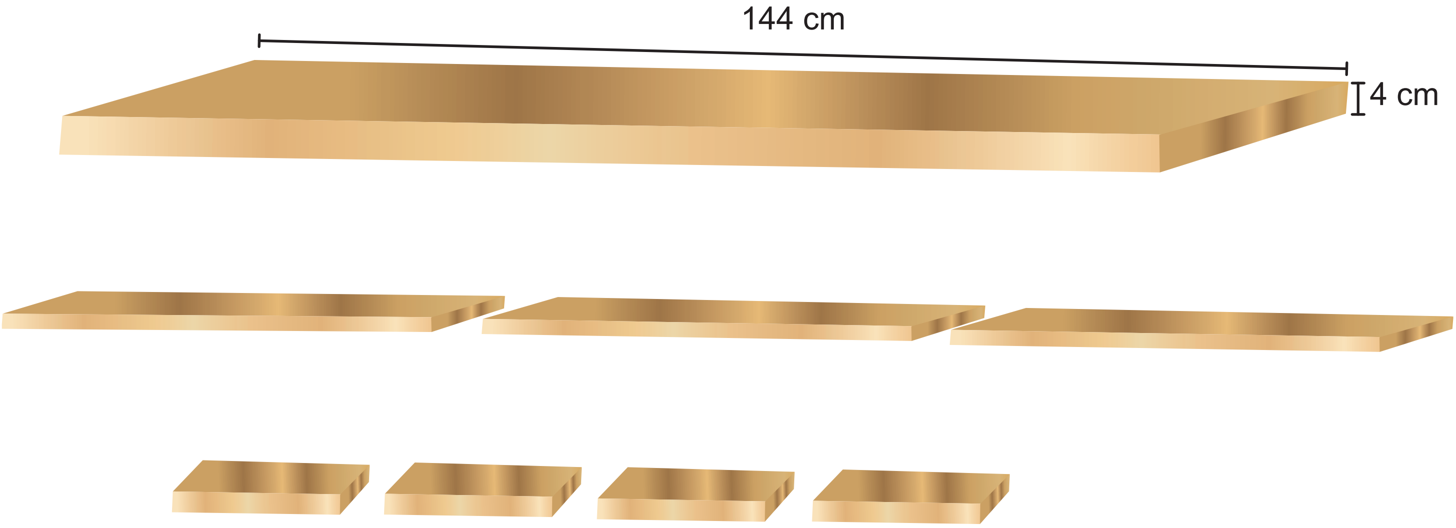
Yasin'in yukarıdaki işlemde bulduğu sonuç ile doğru sonuç arasıdaki fark kaçtır?

A) 5 B) 6

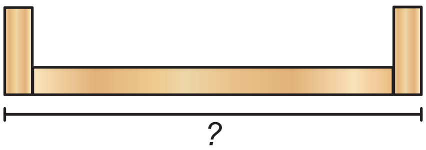
C) 7 D) 8

Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi

54. Emre usta raf yapmak için uzunluğu 144 cm, kalınlığı 4 cm olan düz bir tahtayı önce 3 eşit parçaya, bu parçalardan birini de 4 eş parçaya ayırıyor.



Daha sonra elde ettiği uzun parçaları yatay, kısa parçaları ise dikey koyarak aşağıdaki rafı yapıyor.



Buna göre bu rafın uzunluğu kaç santimetredir?

A) 48 B) 52 C) 56 D) 60

55.

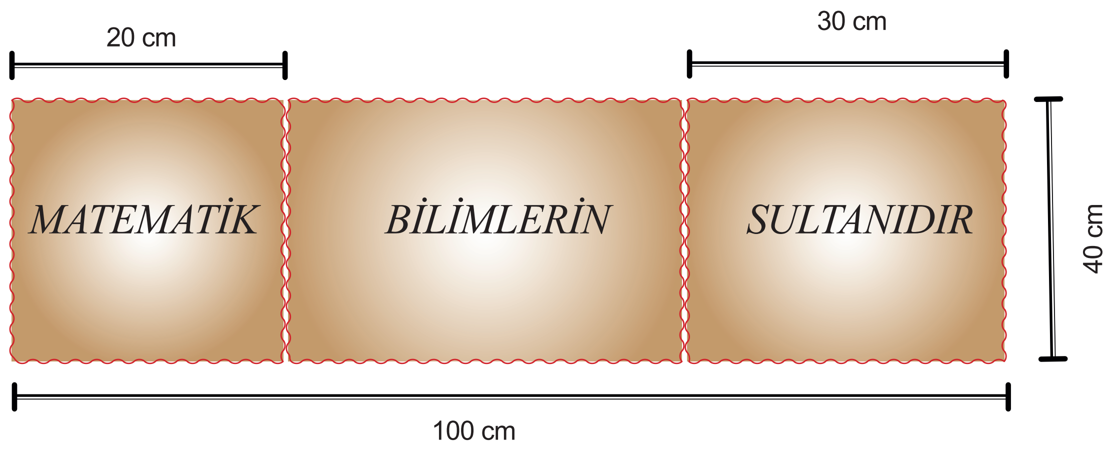
EMRE: 48 CEREN: 90 HASAN: 216 MELEK: 84

Emre , Hasan , Ceren ve Melek yukarıda verilen sayıların asal çarpanlarını hesaplamışlardır.

Buna göre hangi kişilerin bulduğu asal çarpanlar aynıdır?

A) Emre ve Hasan
B) Emre ve Ceren
C) Hasan ve Ceren
D) Hasan ve Melek

56.



Dikdörtgen şeklindeki kartonun ön yüzüne ünlü matematikçi Gauss'un meşhur sözü 'MATEMATİK BİLİMLERİN SULTANIDIR' yazılarak karton üç parçaya ayrılmıştır.

Buna göre şekildeki kartonun ön yüzünde sadece 'BİLİMLERİN' kelimesinin yazılı olduğu parçanın santimetrekare cinsinden alanını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) 40 . (100 – 30)

B) 40 . (100 – 20)

C) 100 . (30 – 20)

D) 40 . (100 – 50)

57. Selim Öğretmen dört öğrencisine sırası ile aşağıdaki işlemleri yazıyor.


Ahmet

(50- 14) × 2 + (8 ÷ 4)


Azra

50 - 14 × (2 + 8) ÷ 4


Elif

50 - (14 × 2) + (8 ÷ 4)


Mustafa

(50 - 14) × (2 + 8) ÷ 4

İşlemleri dört öğrencide doğru yaptığına göre en küçük sonuca ulaşan öğrenci aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahmet

B) Azra

C) Elif

D) Mustafa

58. Dört arkadaş tombala oyunu oynamaktadır. Oyunun kuralları şu şekildedir.

1- Oyuncular üzerlerinde bir doğal sayının kendisi hariç bütün çarpanlarının yazılı olduğu kartlardan rastgele birer tane çekecekler.

2- Oyuncular kartlarını çektikten sonra, üzerlerinde 1'den 100'e kadar sayıların yazılı olduğu bilyelerin bulunduğu torbadan bir bilye çekilecektir.

3- Kartında, çekilen bilyenin üzerinde yazan sayı bulunan oyuncu ya da oyuncular, yeterli sayıda bulunan pullardan alarak o sayının üzerine koyacaktır.

4- Kartındaki sayıların tamamının üzerine pul koyan ilk oyuncu o turu kazanacak ve oyuncuya kartındaki sayılar hangi doğal sayının çarpanları ise o doğal sayı kadar puan verilecektir.

5- Aynı anda birden fazla oyuncu kartındaki sayıları tamamlarsa, bu oyuncuların kartlarındaki sayılar hangi doğal sayının çarpanı olduğu belirlenerek sadece daha büyük sayıya ait çarpanların olduğu kart sahibi o sayı kadar puan alacaktır.

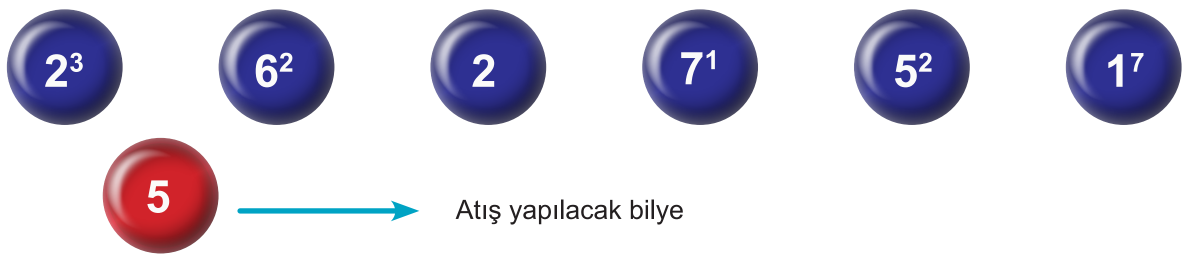
Oyunun herhangi bir turunda o turu kazanan bir oyuncunun seçtiği kart aşağıdaki gibidir.

5		*16*		*2*	
	1		*20*		*10*
8		*4*		*40*	

Buna göre bu oyuncu kaç puan almıştır?

A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

59. Bir oyunda üzerinde sayıların yazılı olduğu, yan yana dizili 6 mavi bilyeye, kırmızı bilye ile atış yapılacaktır.

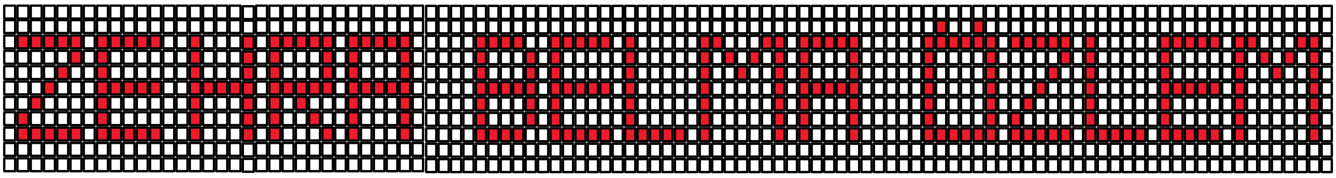


Bilyelerden birinin vurulması durumunda, kırmızı bilye üzerindeki sayı ile vurulan bilye üzerindeki sayı çarpılacak ve çıkan sonuç diğer bilyeler üzerindeki sayılarla toplanarak oyuncunun aldığı puan hesaplanacaktır.

Buna göre yaptığı atışta 2^3'ün yazılı olduğu bilyeyi vuran oyuncu kaç puan alır?

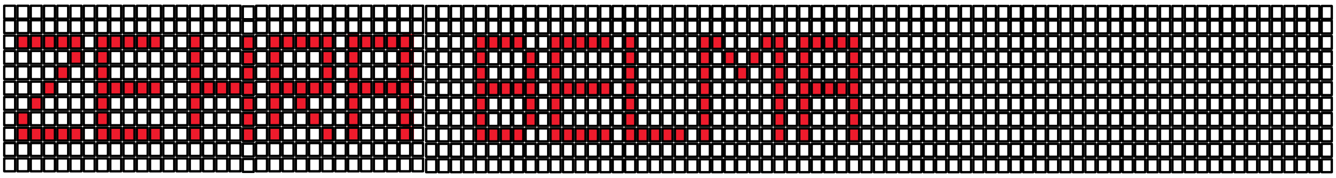
A) 105 B) 111 C) 117 D) 158

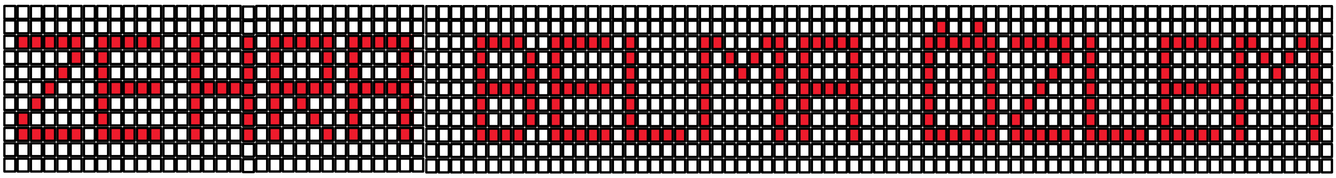
60. Bir baba, üçüz çocukları Zehra, Belma ve Özlem'in doğum günü için bir ışıklı pano hazırlatmaya karar vermiştir. Panonun görünümü aşağıda gösterilmiştir.

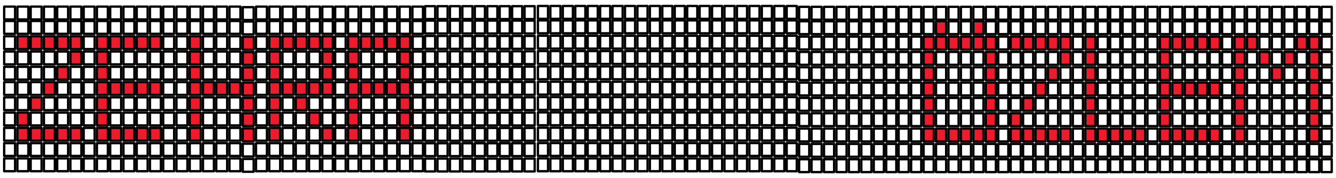


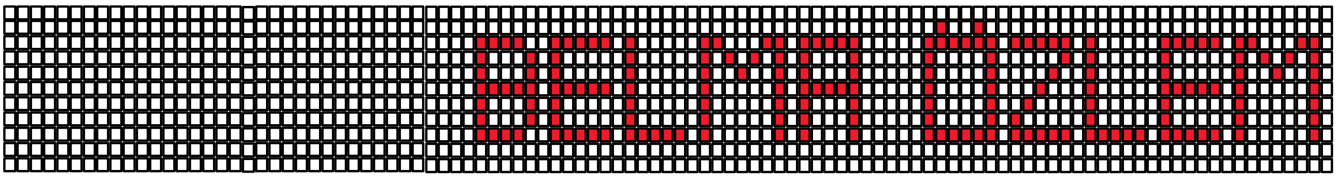
Panodaki ışıklar her 4 saniyede bir Zehra, her 6 saniyede bir Belma ve her 9 saniyede bir Özlem yazıları okunacak şekilde yanıp sönmektedir.

Buna göre kapalı durumda olan panonun açıldıktan sonra 378. saniyedeki görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

B) 

C) 

D) 

61. ***Tam Kan Sayımı :*** *Genel sağlık durumunun saptanması ve anemi gibi çeşitli bozuklukların taraması ve izlemi amacıyla, rutin ya da doktorunuzun saptadığı bir tıbbi muayenenin parçası olarak yapılan bir testtir. Kolunuzdaki bir toplardamardan, parmak ucundan ya da topuktan (yenidoğan) alınan bir kan örneği ile yapılır.*

Rahatsızlığı dolayısıyla doktora giden Beril'in tam kan sayımı sonuçları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Beril'in Tam Kan Sayım Sonuçları

HEMOGRAM(TAM KAN SAYIMI)	SONUÇ	REFERANS ARALIĞI
WBC	10.0	3.0 - 12.0
NE	84	35 - 80
RBC	4.1	3.2 - 6
MCH	23.7	25 - 33
MCV	90	78 - 105
PLT	248	150 - 500

Beril 'in referans aralığı dışında kalan değerleri aşağıdaki kümelerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

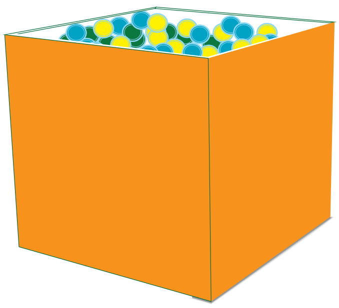
A) A= {NE, PLT}

B) B= {NE, MCH}

C) C= {WBC, PLT}

D) D= {RBC, PLT}

62.



Tuğba 1'den 100' e kadar olan doğal sayıları toplara yazıyor. Toplara yazdığı sayı 3'ün katı ise sarı renge , 4'ün katı ise mavi renge boyuyor. Sarı ve mavi boyalı toplar yeşil renk görülüyor. Daha sonra Hilal'in kutudan rastgele bir top seçmesini istiyor.

Hilal kutuda bulunan yeşil toplar arasından üzerinde en büyük sayının yazılı olduğu yeşil topu seçtiğine göre bu top üzerinde yazılı olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 94

B) 96

C) 98

D) 100

63. Ender Öğretmen, okulun il dışına düzenleyeceği gezi için aşağıdaki kümelerde belirtilen özelliklerin tamamına sahip olan bir öğrenciyi seçecektir.

Geziye gidecek öğrencilerin özelliklerini ifade eden kümeler şöyledir:

A = { 2007 yılından sonra doğanlar }

B = { Not ortalaması 90 ve üzerinde olanlar}

C = { 6. sınıfta okuyanlar}

Tablo: Öğrenci Bilgileri

Öğrenci Adları	Azra	Ayşe	Mehmet	Eymen
Doğum Tarihleri	2008	2007	2009	2008
Not Ortalaması	93	89	94	91
Okuduğu Sınıf	7/A	6/A	7/B	6/B

Tabloda verilen bilgilere göre Ender Öğretmenin gezi için seçebileceği öğrenci aşağıdakilerden hangisidir?

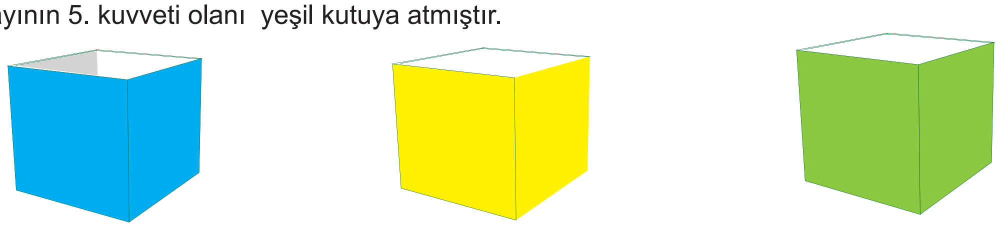
A) Azra B) Ayşe C) Mehmet D) Eymen

64. Aşağıda ön yüzlerinde farklı doğal sayıların yazılı olduğu 9 tane kart verilmiştir.

32 **27** **9** **361** **243** **144** **8** **125** [ ]

Kartlardan biri ters çevrildiği için üzerinde yazan sayı görülmemektedir. Şerife bu kartlarda yazan doğal sayıları bir sayının karesi, küpü ve 5. kuvveti olarak yazıp;

► Bir sayın karesi olanı sarı kutuya,
► Bir sayının küpü olanı mavi kutuya,
► Bir sayının 5. kuvveti olanı yeşil kutuya atmıştır.

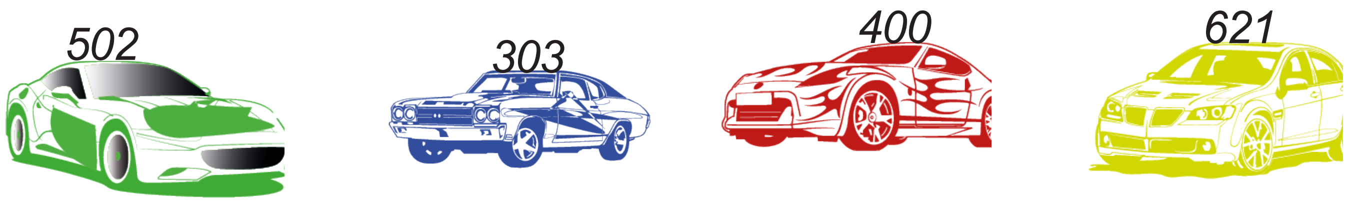


Son durumda başlangıçta boş olan kutuların her birinde eşit sayıda kart bulunmaktadır.

Buna göre ters çevrilen kartta yazan doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 961 B)1000 C) 1024 D) 1225

65.



Dört farklı renkte arabanın yarıştığı pistte yarışma anını aktaran spiker görme engeli olan izleyicilere yarışı daha iyi aktarmak için her bir araba için üzerlerindeki üç basamaklı sayıları kullanmaya karar veriyor . 3 turdan oluşan yarış için her tur sonucunda sonuncu olan arabanın eleneceğini söylüyor ve yarışma şu şekilde sonuçlanıyor.

- ilk turda araba numarası 9 ile kalansız bölünebilen yarışçı,

- ikinci turda araba numarası 3 ile bölünebilen yarışçı,

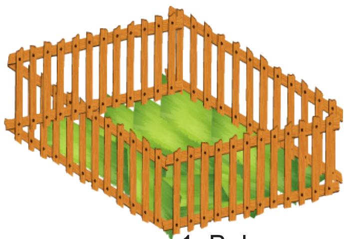
- üçüncü turda araba numarası 4 ile bölünebilen yarışçı elenmiş,

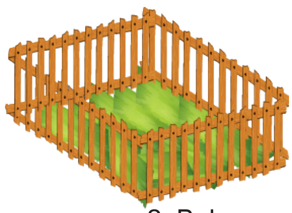
- Yarışı .... numaralı araba kazanmıştır.

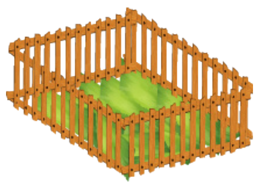
Buna göre noktalı yere yazılması gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 502 B) 303 C) 400 D) 621

66. Bir ailenin en büyüğünün alanı 400 m^2 olan kare şeklinde üç farklı bahçesi vardır.


1. Bahçe


2. Bahçe


3. Bahçe

Bu bahçelerden 2. bahçenin bir kenar uzunluğu; 3. bahçenin bir kenar uzunluğundan 2 metre daha fazla, 1. bahçenin bir kenar uzunluğundan 5 metre daha azdır.

Bu bahçelerin her birinin etrafına çitler üzerine ikişer sıra tel çekilecektir. Telin satış fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

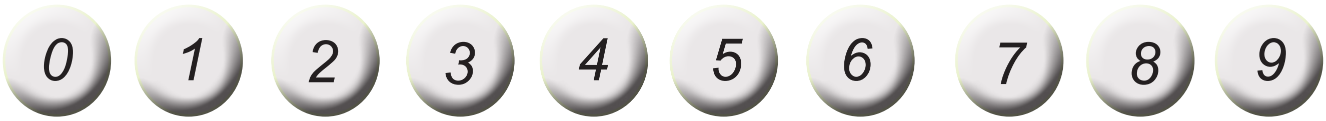
Tablo: Telin Miktarına Göre Satış Fiyatı

Telin Miktarı	Fiyatı (TL)
300 metreden az ise	12 TL
300 metreden fazla ise	9 TL

Buna göre bu iş için kullanılacak telin toplam tutarı kaç TL'dir?

A) 1728 B) 2304 C) 3456 D) 4608

67. Mehmet Öğretmen, öğrencilerine bölünebilme kuralları ile ilgili bir oyun oynatmıştır. Oyunda, üzerinde birer rakamın yazılı olduğu on tane pinpon topunu boş bir torbaya koymuş ve 4 öğrencisine sırasıyla birer top çektirmiştir. (Çekilen top tekrar atılmıyor.)



Bu öğrencilerin çektiği toplar yan yana dizildiğinde dört basamaklı, 5 ve 9'a kalansız bölünebilen bir sayı elde edilmiştir.

Bu şekilde elde edilen en büyük ve en küçük sayının farkı kaçtır?

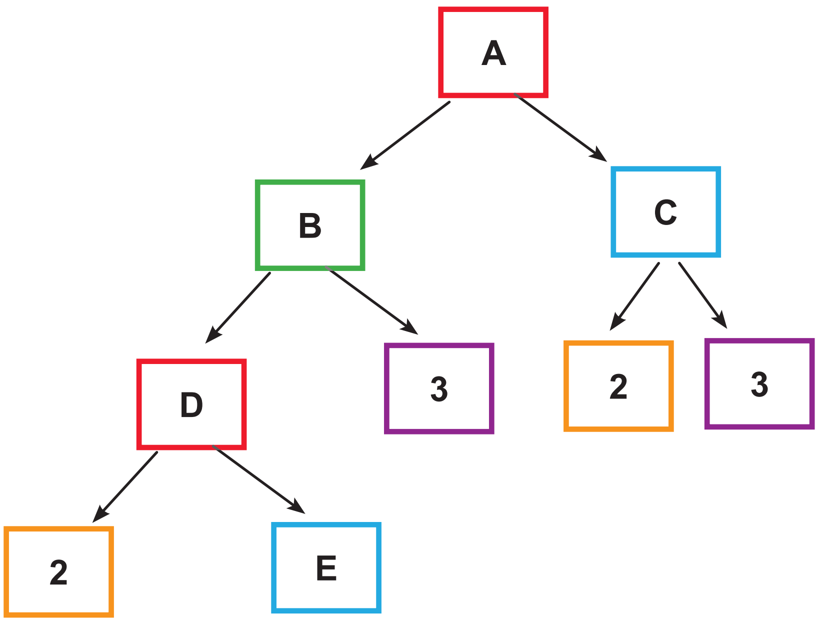
A) 7730

B) 7335

C) 8725

D) 8860

68.



Yukarda verilen çarpan ağacında E sayısı en büyük asal rakam olduğuna göre (A - B) ÷ D işleminin sonucu kaçtır?

A) 15

B) 14

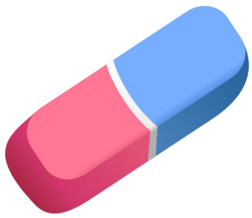
C) 12

D)10

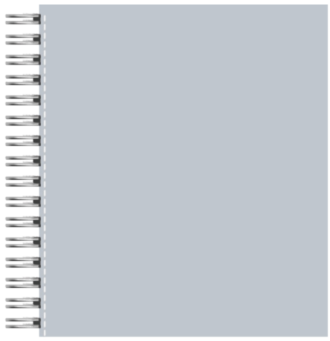
69. Bir kırtasiyede satılan kalem, silgi ve defterin satış fiyatları görsellerin altına yazılmıştır.



12 TL



Kalemin fiyatının yarısından 1 TL fazla



Silginin fiyatının 2 katı

Bu ürünlerden birer adet alan Ayşe, 3 adet de kalemtraş almış ve toplam 45 TL ödemiştir.

Buna göre bir kalemtaşın fiyatı kaç TL'dir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

70. Aşağıda verilen tabloda, her harfe bir sayı karşılık gelmektedir.

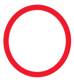
A	B	C	D	E	F	G	H	I
6	8		9	12		10	15	

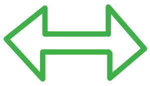
I. C harfine karşılık gelen sayı, A ile B harflerine karşılık gelen sayıların en büyük ortak bölenidir.
II. F harfine karşılık gelen sayı, D ile E harflerine kaşılık gelen sayıların en büyük ortak bölenidir.
III. I harfine karşılık gelen sayı, G ile H harflerine kaşılık gelen sayıların en büyük ortak bölenidir.

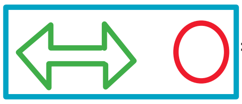
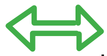
Buna göre C , F ve I ‘yı birer kez kullanarak yazılabilecek üç basamaklı en büyük sayı kaçtır?

A) 735 B) 253 C) 532 D) 752

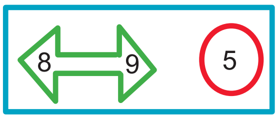
71. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler gösterilmiştir.

 = İçine yazılan ifadenin küpünü alır.

 = Üçgensel bölgelerin içine yazılan ifadeleri birbiri ile çarpar.

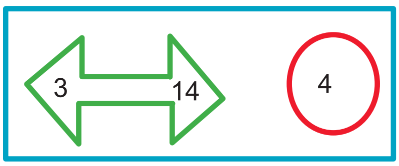
 = İçerisindeki  ve  işlemlerinden elde edilen sonuçları toplar.

Örnek:



$= 8 \,.\, 9 + 5^3 = 72 + 125 = 197$

Buna göre aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?



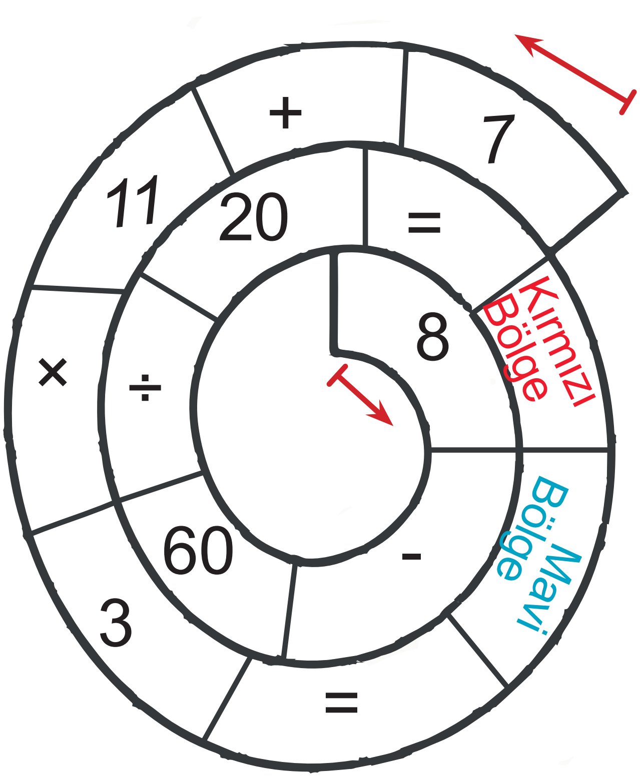
A) 86

B)106

C) 112

D) 136

72.



Verilen Spiral düzenekte mavi bölgeye kadar olan işlemler dıştan içe, kırmızı bölgeye kadar olan işlemler içten dışa doğru işlem önceliğine dikkat edilerek yapılmaktadır.

Yapılacak işlemlerin sonucu doğru olarak yapılıp yazıldığına göre mavi ve kırmızı bölgelere yazılacağına göre mavi ve kırmızı bölgelere gelecek sayıların toplamı kaçtır?

A) 30

B) 35

C) 40

D) 45

73. Ömer Hamza telefonuna kardeşinin oynamaması için bir giriş şifresi oluşturmuştur. Şifreyi oluştururken rakamları birbirinden farklı 3'e kalansız bölünebilen dört basamaklı en küçük sayı ile rakamları birbirinden farklı 4'e kalansız bölünebilen üç basamaklı en büyük sayıyı toplamıştır.

Buna göre Ömer Hamza'nın telefonunda oluşturduğu giriş şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1986

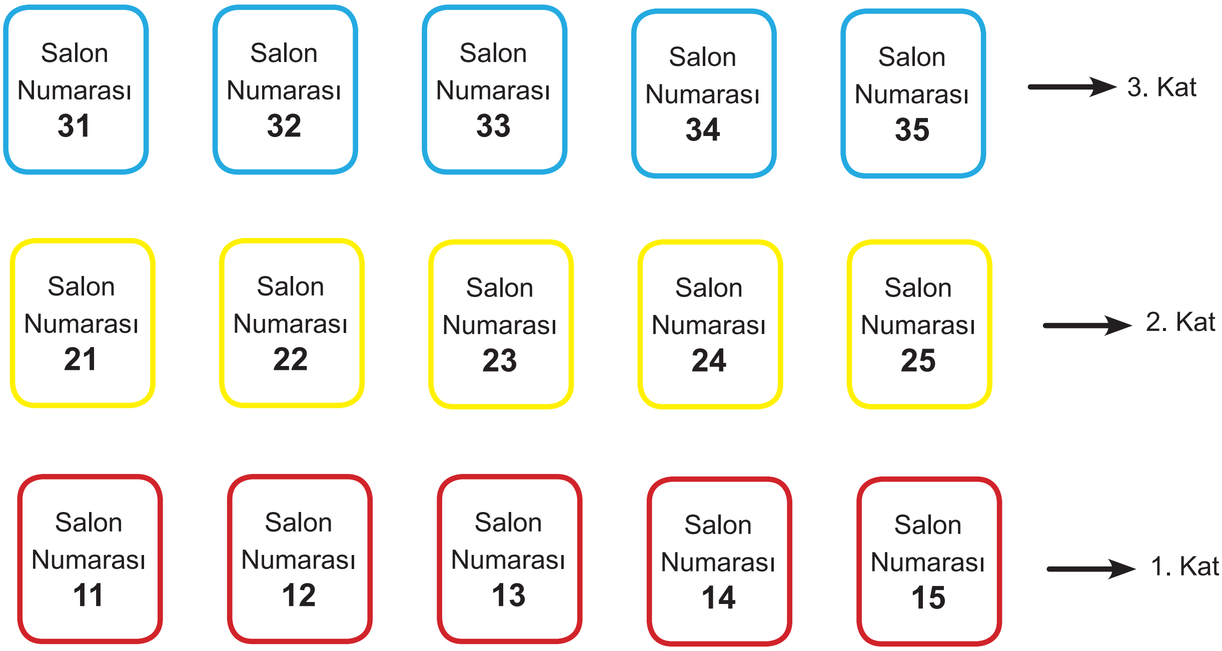
B) 1984

C) 2007

D 2022

Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi

74. Bir okulun her katındaki sınıflara 1'den 5'e kadar numara verilmiştir. Okulda yapılan sınavlarda, katta bulunan sınıflara görseldeki gibi önce sınıfın bulunduğu kat numarası sonra sınıfa verilen numara yanyana yazılarak salon numaraları oluşturulmuştur.



Bu okuldaki salonlardan hangisinde sınava gireceğini unutan Şevval, salon numarasının asal olmadığını ve 1 tane asal çarpanı olduğunu hatırlıyor. Şevval hatırladığı bilgilerle salonlara gidip kapıların üzerindeki isim listesinden sınava gireceği salonu bulmaya karar veriyor.

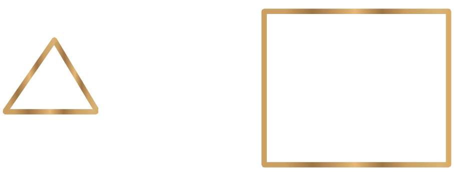
Buna göre Şevval'in sınava gireceği salonu bulması için kaç farklı sınıftaki listeyi kontrol etmesi gerekir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

75. Sınıfa 2,4 metre tel ile gelen Batur Öğretmen teli biri diğerinin 3 katı olacak şekilde iki parçaya ayırıyor.



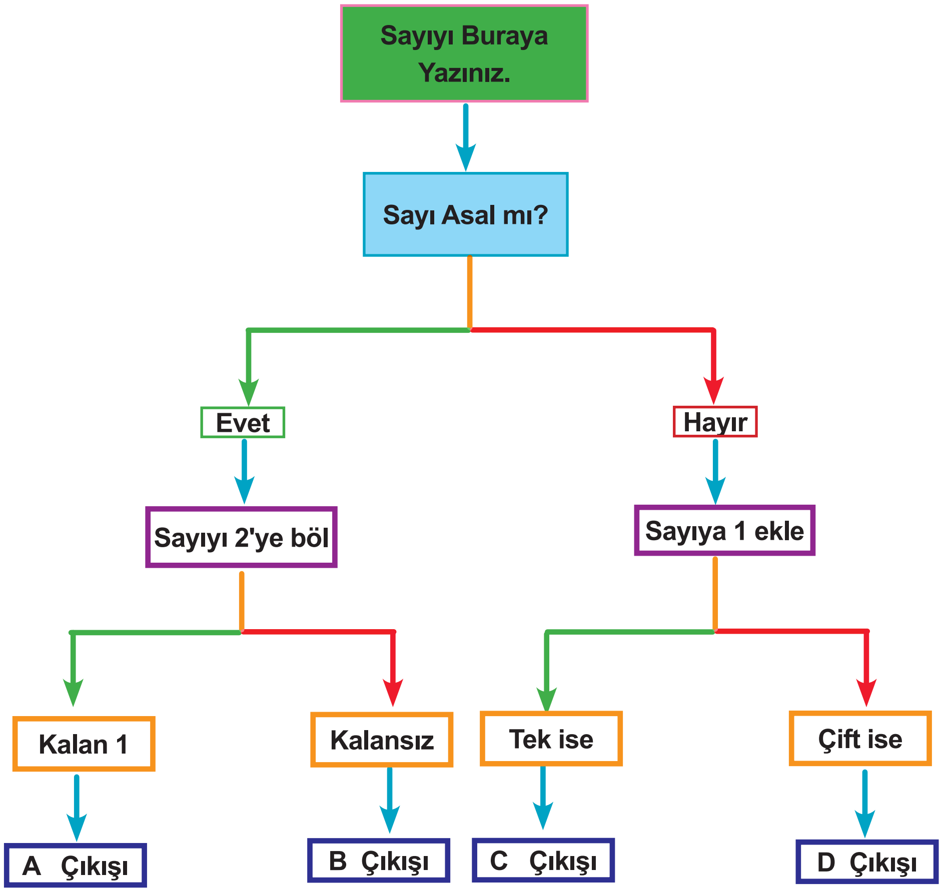
Daha sonra bu parçaları büküp küçük olan ile eş kenar üçgen büyük olan ile kare yapıyor.



Buna göre elde ettiği karenin bir kenar uzunluğu eş kenar üçgenin bir kenar uzunluğundan kaç cm fazladır? (1m = 100 cm)

A) 120 B) 80 C) 45 D) 25

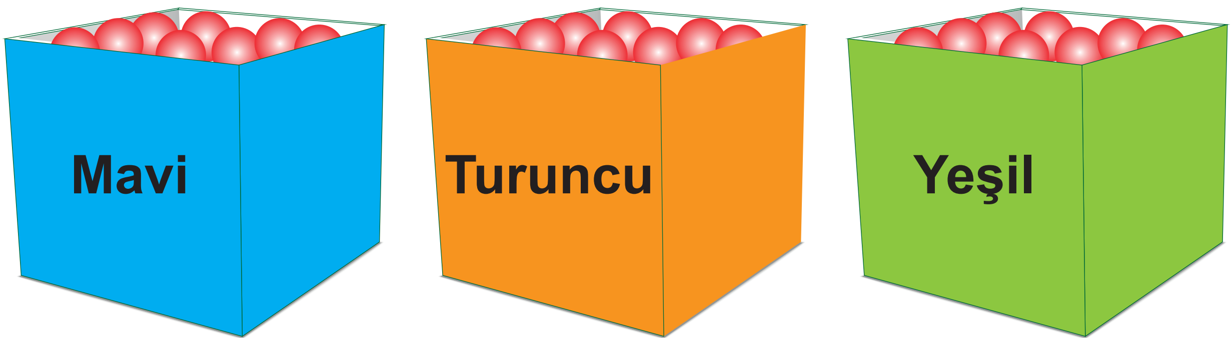
76.



Yukardaki diyagramda girilen sayı 27 ise çıkış aşağıdakilerden hangisidir?

A) A Çıkışı B) B Çıkışı C) C Çıkışı D) D Çıkış

77.



2'den başlayarak 100'e kadar numaralanmış toplardan 2'nin doğal sayı kuvveti olan toplar mavi kutuya, 3'ün doğal sayı kuvveti olan toplar turuncu kutuya ve 5'in doğal sayı kuvveti olan toplar yeşil kutuya atılıyor.

Buna göre başlangıçta boş olan bu kutuların içindeki top sayılarının çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 48 B) 24 C) 12 D) 8

78.

MART 2020

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Ayşe, 2020 Mart ayında uygulamak üzere kendisine bir çalışma planı hazırlamıştır. Bu plana göre Ayşe;

► 2'nin katı olan günlerde Matematik dersine

► 3'ün katı olan günlerde Türkçe dersine

► Hem 2'nin hem de 3'ün katı olan günlerde ise Fen Bilimleri dersine çalışacaktır.

► Diğer günlerde ise sadece hikâye kitabı okuyacaktır.

Buna göre aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

A) Matematik dersine çalışacağı gün sayısı 15'tir.

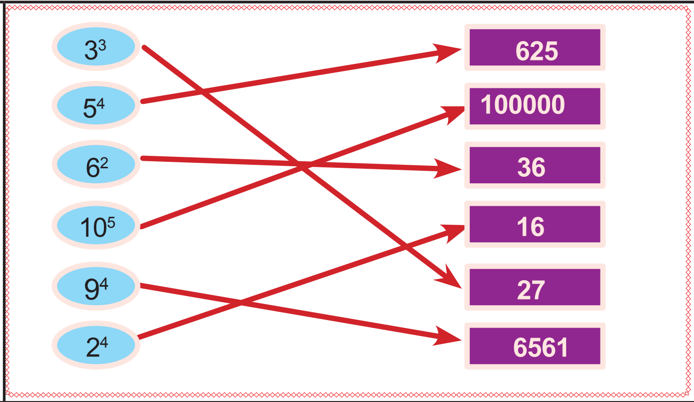
B) Türkçe dersine çalışacağı gün sayısı 5'tir.

C) Fen Bilimleri dersine çalışacağı gün sayısı 5'tir

D) Kitap okuyacağı gün sayısı 11'dir

CEVAP ANAHTARI

1.



2. 2^7 ve ya 128^1

3. Portakal 30 kasa
Kivi 10 kasa
Muz 40 kasa

4. a) 4 b) 6 c) 3 d) 1 e) 12 f) 5 g) 1 h) 9

5. 256 metre

6. 6^3 ve 4^4

7. 2250

8.

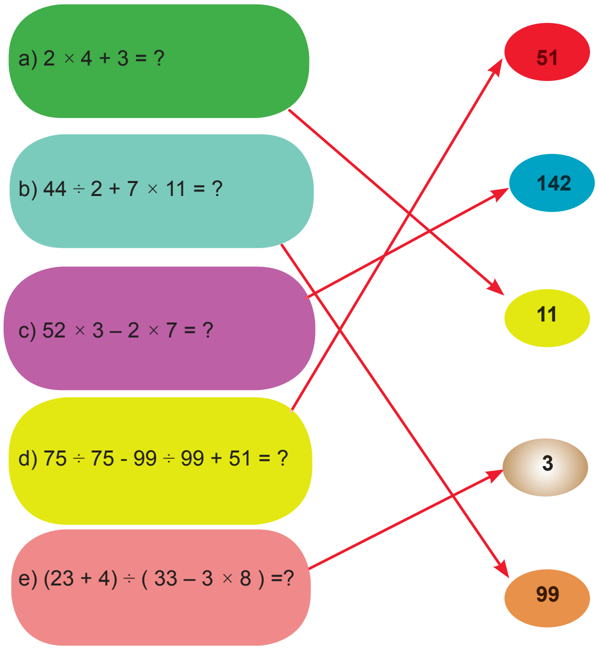
Çarpım	Üslü Sayı	Okunuşu	Değeri
3x3	3^2	Üçün karesi	9
2x2x2x2	2^4	İki üssü dört	16
4x4x4	4^3	Dördün küpü	64
1x1x1x1x1x1x1x1	1^8	Bir üssü sekiz	1
5x5x5x5	5^4	Beş üssü dört	625

9.
1171
165
1006

10. ✓7, ✓26, ✓ 78, ✓ 27, ✓ 9

CEVAP ANAHTARI

11.



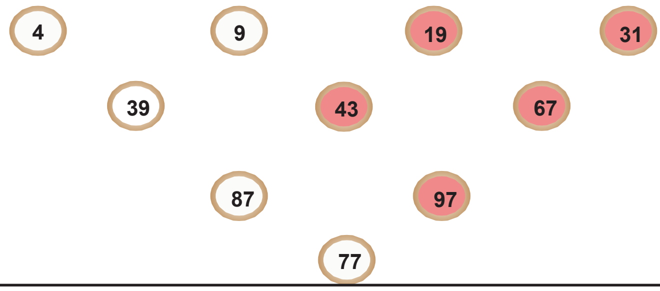
12.	4 numaralı park yeri
13.	a) 1440, b) 2300, c) 1288, d) 688
14.	► 120, ► 96, ► 280, ► 210
15.	► 1782 , ► 5768, ► 9849, ► 756
16.	a) 84 b) 150 c) 48 d) 3 e) 2050 f) 34
17.	✓ 12= 1,2,3,4,6,12 ✓ 28= 1,2,4,7,14,28 ✓ 45=1,3,5,9,15,45 ✓100=1,2,4,5,10,20,25,50,100 ✓ 36=1,2,3,4,6,9,12,18,36 ✓ 54=1,2,3,6,9,18,27,54 ✓ 72=1,2,3,4,6,8,9,12,18,24,36,72 ✓ 145=1,5,29,145

18.

SAYI	*2 ile Bölünür*	*3 ile Bölünür*	*4 ile Bölünür*	*5 ile Bölünür*	*6 ile Bölünür*	*9 ile Bölünür*	*10 İle Bölünür*
2860	✓	X	✓	✓	X	X	✓
3282	✓	✓	X	X	✓	X	X
9700	✓	X	✓	✓	X	X	✓
1000	✓	X	✓	✓	X	X	✓
8820	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

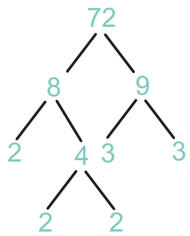
CEVAP ANAHTARI

19.

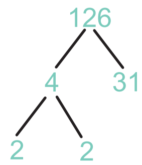


20.

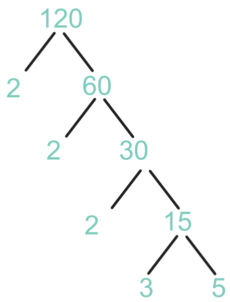
72	2
36	2
18	2
9	3
3	3
1	



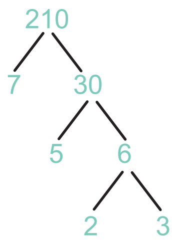
126	2
62	2
31	31
1	



120	2
60	2
30	2
15	3
5	5
1	



210	2
105	3
35	5
7	7
1	



21.

a) ✓ 30, 40 = 1,2,5,10 ✓ 20, 30 = 1,2,5,10 ✓ 9, 27= 1,3,9

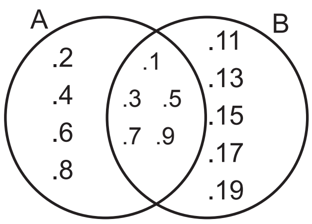
b) ✓ 8, 12 = 24, 48, 72 ✓ 15, 45 = 45, 90 ✓ 6, 7 = 42, 84

22. a) 15 b) 792 c) 5,6 =30, 60, 90,120,... d) 31 e) 30 f) 1, 2, 3, 6

23. 55

24.

A ∩ B= {1,3,5,7,9} A U B ={1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,15,17,19}



25.

a= A={3,5,a,b,e} b B={b,e,7,10,n} c) A U B ={3,5,a,b,e,7,10,n}

d) s(A U B)=8 e) A ∩ B= {b, e} f) s(A ∩ B)= 2

CEVAP ANAHTARI

26.

ŞİFRE	6 İLE BÖLÜNME DURUMU
KİTAP	EVET
TEMA	EVET
SİLGİ	HAYIR
MATİK	EVET

27.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

NOT: 12 SAYISI HER İKİ RENKTE DE ORTAK BOYANMASI GEREKİR.

Ç) KATLARI 12' YE TAM BÖLÜNEN SAYILARDIR. ÇARPANLARI İSE 12'NİN KALANSIZ BÖLÜNEBİLDİĞİ SAYILARDIR.

CEVAP ANAHTARI

28. C
29. D
30. C
31. D
32. C
33. B
34. C
35. A
36. A
37. B
38. C
39. B
40. D
41. A
42. C
43. A
44. B
45. C
46. B
47. B
48. D
49. B
50. C
51. B
52. A
53. D
54. C
55. A
56. D
57. B
58. C
59. B
60. D
61. B
62. B
63. D
64. C
65. A
66. C
67. B
68. A
69. A
70. C
71. B
72. D
73. C
74. A
75. D
76. D
77. A
78. B

meb.gov.tr